

## دنيا جو قديم ترين ۽ وسيع ترين قلعو: راڻي ڪوٽ

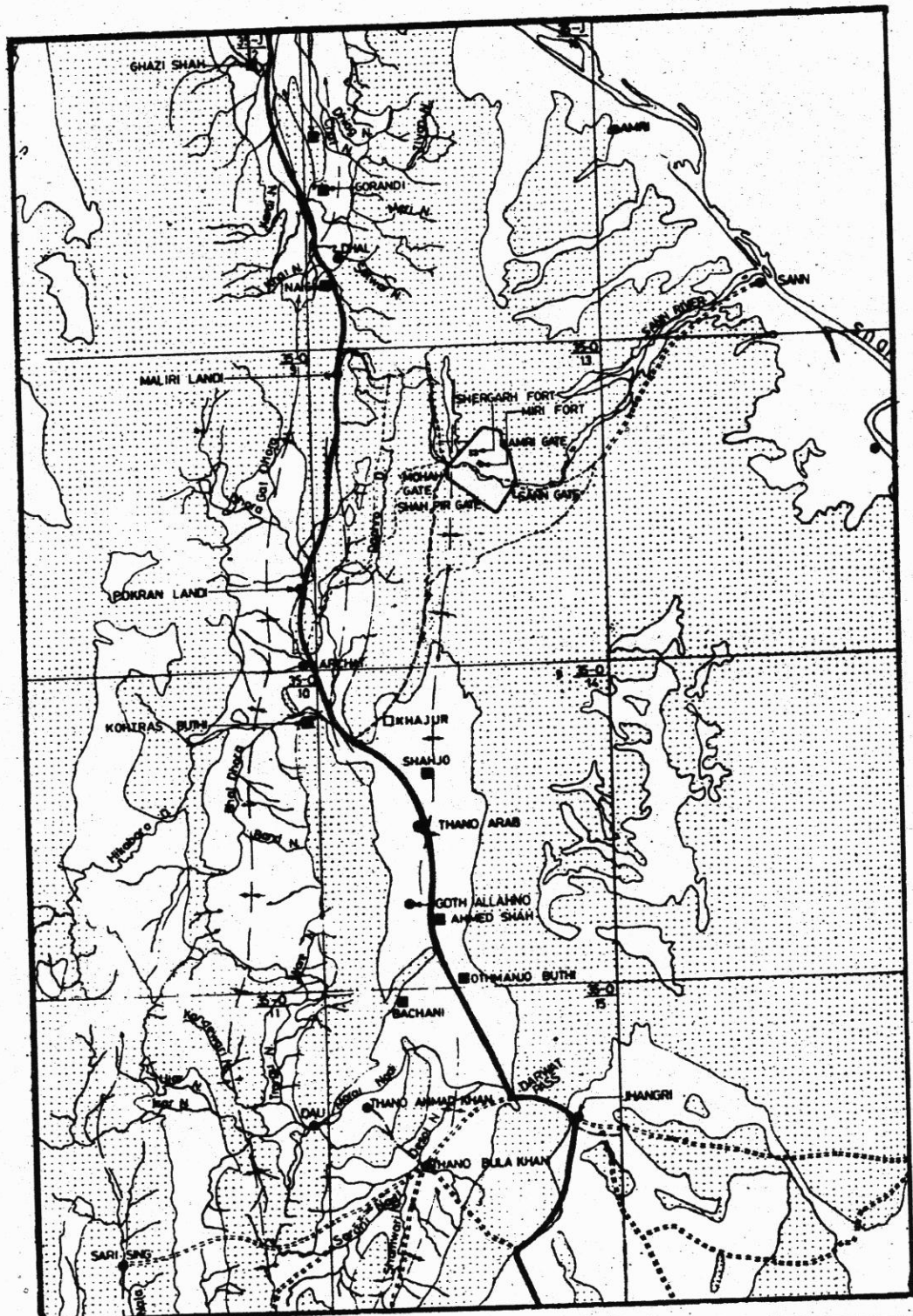
(ان جو بنياد اهڙي غير معمولي جاءِ تي چورڪيو ويو؟)

راڻي ڪوٽ تي پهريون ڀيرو هڪ تفصيلي مضمون ڪرنل رشيد لکيو. جيڪو "اقبال رويو" جي فيبروري 1965ع واري پرڇي ۾ ڇپيو هو. جنوري 1965ع ۾ ڪرنل رشيد جڏهن راڻي ڪوٽ ڏسڻ هليو. تڏهن آءُ، جناب حسام الدين راشدي، جناب محمد ابراهيم جويو ۽ جناب غلام رباني ساڻس گڏ هئاسون. ٻن ڏينهن تائين اسين سيٽي سَنَ ۾ جناب جي. اير سيد جا مهمان ٿي رهياسون. اتان رواني ٿيڻ کان هڪ رات اڳ سيد صاحب، سَنَ مان ڇهه اُن ۽ ڪي ماڻهو اڳواٽ راڻي ڪوٽ ڏانهن روانا ڪيا ته جئن صبح جو قلعي جي وڏي ۽ اوڀر واري دروازي (سن دروازي) وٽ اسان جو آڌر پاءُ ڪن. اسان سيٽي هڪ وين ۾ روانا ٿياسون ۽ صبح جي ٿڌي وقت اسان وڏي قلعي جا ڪي حصا ۽ ان ۾ ٺهيل "ميري" ۽ "شيرگڙه" جا ننڍا ڪوٽ پڻ ڏٺا. قلعي جا ٻيا ٽي دروازا اسين نه ڏسي سگهياسون. انهيءَ قلعي جي باري ۾ ڪرنل رشيد کي آمريڪي يو - ايس - ايد جي هڪ علمدار وليمر. ايبسي کي ڳالهيون ٻڌايون هيون ۽ ڪيترا فوتا پڻ ڏٺا هئا. ڪجهه عرصو اڳ هن پاڻ اهو قلعو ڏٺو هو ۽ هو ان جا فوتو به ڪڍي ويو هو. پر ڪرنل رشيد جي مضمون ۾ ڏنل معلومات جو وڏو حصو ڪيس جناب جي. اير. سيد کان مليو هو. جيڪو ڪيترن ئي سالن کان ان قلعي ۾ ويندو رهندو هو ۽ جنهن اتي پنهنجي مختصر رهائش جي لاءِ ميري ڪوٽ ۾ ٻن ٽن لائين جي مرامت پڻ ڪرائي هئي. ڪرنل رشيد پنهنجي مضمون ۾ قلعي ۽ ان جي دروازن جا جيڪي نالا ڏنا آهن، اهي به ڪيس جي. اير سيد ٻڌايا هئا، جنهن جو خيال هو ته اهو قلعو باختر (بيڪٽرين؟) يونانين، سٿين، پارٿين يا وري ساسانين جو ٺهرايل آهي. جناب جي. اير سيد، سنڌ جي مختلف حڪمرانن جي حڪومت جا عرصا پڻ ٻڌايا، جنهن ۾ ٿوري ترميم ڪري، ڪرنل رشيد پنهنجي مضمون ۾ آندي آهي، جيڪا صحيح ڪانهي. انهيءَ مضمون ۾ جيڪي تصويرون ڏنل آهن، انهن مان گهڻيون ايبسي جون ورتل هيون، ڇاڪاڻ ته ڪرنل رشيد نه ٻيا دروازا ڏٺا هئا ۽ نه چوڻوڙف ويو هو.

هن مضمون ۾ ڪوشش ڪئي ويئي آهي ته ڪرنل رشيد پنهنجي مضمون ۾ جيڪي غلطيون ڪيون آهن، تن کي درست ڪيو وڃي ۽ ساڳئي وقت هن غير معمولي ۽ دنيا جي وڏي ۾ وڏي قلعي جي ٺاهڻ جي ضرورت ۽ ان جاءِ جو تاريخي ۽ سائنسي تجزيو ڪيو وڃي، جتي اهو ٺهيل آهي.

1. ڪيرٿر جبل جي چار هزار کان پنج هزار فوٽ اوچائي، ايتڪن پنهنجي گزيٽر ۾ بيان ڪئي آهي، ان اوچائيءَ تي ڪرنل رشيد کي شڪ آهي. دادو ۽ لاڙڪاڻي ضلعن جي اترئين پاسي ڏاڙهياڙي ۽ ڪتي جي قبر وٽ ڪيرٿر جبل جي اوچائي ست هزار کن فوٽ آهي. پر راڻي ڪوٽ جي ويجهو ان جي ٽڪرين جي اوچائي برابر ٻه هزار فوٽ آهي.

2. جنهن هنڌ تي قلعو ٺهيل آهي، ان جو ڏس ڪرنل رشيد بلڪل صحيح ڏنو آهي. قلعي جو گهيرو جي. اير. سيد جي چوڻ مطابق 18 ميل ۽ ڪرنل رشيد جي ڪٽ موجب 16 - 17 ميل. حقيقت ۾ 14 ۽ 15 ميلن جي وچ ۾ ٿيندو. هن بندي اها ماپ هوائي جهاز مان نڪتل فوٽن مان ورتي آهي. اصل ۾ اڄ کان ڏيڍ سؤ ورهيه





اهي نالا مسٽر جي.ايمر. سيد ٻڌايا هئا، جي قديم ن، پر هن زماني جا عوام ۾ مقبول نالا آهن ۽ علم لسانيات جي اثر هيٺ ڪن عالمن انهن نالن مان پراڻي تاريخ جوڙڻ جي ڪوشش ڪئي آهي، جا اجائي جستجو آهي. ڪرنل رشيد جو خيال آهي ته جيئن ته اتر واري دروازي جو نالو آمري آهي، تنهنڪري قلعو ان وقت ٺهيو هوندو، جڏهن آمري اڃا آباد هو. آمري تهذيب جو زمانو 3500 کان 2500 ق - ۾ آهي. پر قلعو ايترو پراڻو ٿي نه ٿو سگهي. ان زماني ۾ راڻي ڪوٽ جهڙن قلعن ٺاهڻ جو تصور ئي ڪونه هو. انهيءَ کان سواءِ اهو ڪيئن چئي سگهجي ٿو ته 5500 سال پراڻي وسندي جيڪا موجوده صديءَ جي آمري ڳوٺ جي ويجھو دڙن جي هيٺ دفن آهي، ان کي آمري نالي سان سڏيو ويندو هو. آمري شهر شايد 15 صدي عيسويءَ کان وجود ۾ آيو. انهيءَ وسنديءَ کي آمريءَ جي ڳوٺ جا ماڻهو دڙو چوندا آهن. ان دڙي جو نالو آمري مجمدار رکيو ۽ اهڙي نالي سان انهي دڙي کي ڪڏهن به نه چيو ويندو هو.

7. راڻي ڪوٽ جي ڏيکاريل وڏي قلعي اندر جيڪي ٻه ننڍا ڪوٽ ڄاڻايل آهن، انهن جا نالا ميري ۽ شيرڳڙھ صحيح ٻڌايا ويا آهن، جي پڻ مسٽر جي.ايمر. سيد کان معلوم ٿيا. سروي آف انڊيا جي نقشن ۾ ميريءَ جي بدران آمري يا ايميري (Aemiri) لکيل آهي. پر اها پڪ سان سروي ۾ غلطي آهي، جيڪي گهڻو ڪري هتي جي نالن ۽ انهن جي اُچارن کان اٿواقف هئا. سيستان ۽ بلوچستان ۾ ميري هڪ عام لفظ آهي، جيڪو هڪ ننڍي قلعي جي لاءِ استعمال ٿيندو آهي ۽ آءُ به اهو لفظ استعمال ڪرڻ مناسب سمجهان ٿو. انهيءَ نالي جو سيستان سان ڪو نه ڪو تعلق به ٿي سگهي ٿو، پر هن وقت تائين جيڪا معلومات هٿ آئي آهي، ان مطابق آءُ انهيءَ بيان تي گهڻو زور ڏيڻ مناسب نه ٿو سمجهان، پر ائين چوڻ به غير واجب آهي ته ميري نالو انهيءَ ڪري پيو ته اهو قلعو ميرن ٺهرايو هو.

8. قلعي جي وڏي دروازي (سن دروازي) بابت ڪرنل رشيد جو ڏنل تفصيل جهڙوڪ بيضوي ٿيا، جن ۾ لوهي سيخن جي لاءِ سوراخ هئا، پاڻيءَ کي روڪڻ جي لاءِ لوهه يا ڪاٺ جا 16 تختا، صحيح آهن. موجوده وڏي دروازي (سن دروازي) جي اڏاوت اصلوڪي ڪانهي. 160 ورهيه اڳ ٽالپرن پڪ سان اهو دروازو ٺهرايو هوندو، جو بعد ۾ بارشن جي پاڻيءَ ۾ لڙهي ويو.

9. اها دعويٰ ڪرڻ ته مينهن جي پاڻيءَ تي يا قلعي مان لنگهندڙ نئن جي سرشتي جي ڪري ماڻهيءَ ۾ ساوڪ ٿيندي هئي، پڻ غلط آهي. راڻي ڪوٽ جي حدن اندر سالياني بارش گهٽ ۾ گهٽ 6-7 انچ پوي ٿي ۽ گهٽ ۾ گهٽ سالياني سوڪڙو 90 کان 100 انچ آهي، يعني سال ۾ لاءِ آبادي ڪرڻ جي لاءِ زمين ۾ تقريباً 90 کان 100 انچ يا اٺ فوٽ پاڻي هڻڻ لازمي آهي. 7 انچن پاڻيءَ مان ڪجهه به آبادي ناممڪن آهي. راڻي ڪوٽ ايراضيءَ ۾ سراسري ماهاني بارش جي ڪٿ هن ريت آهي:

جنوري	1. انچ
فيبروري	3. انچ
مارچ	2. انچ
اپريل	2. انچ
مئي	2. انچ
جون	3. انچ

جولاءِ	4. انچ
آگسٽ	5. انچ
سيپٽمبر	9. انچ
آڪٽوبر	1. انچ
نومبر	0. انچ
ڊسمبر	1. انچ
ڪُل	7.3 انچ

برسات جي پاڻيءَ جي ايتري ٿوري مقدار تي تيسٽائين زرعي اُپٽ نه ٿي سگهندي. جيستائين پاڻيءَ کي محفوظ ڪرڻ جا جديد طريقا اختيار نه ڪيا وڃن. پراڻي وقت جي ماڻهن وٽ اهڙي قسم جي ڄاڻ بلڪل نه هئي. راڻي ڪوٽ نديءَ جي بارش واري پاڻيءَ جو ذخيرو (Catchment) الهندي دروازي جي ٻاهران توڙي قلعي اندر 48 چورس ميل کن ٿيندو. جيڪڏهن قبول ڪجي ته 24 ڪلاڪن ۾ 6 انچن جي برسات پوي ٿي ۽ ان جو 6% يا ٽيڙن حصو زمين تان وهي نالن ۾ اچي وهڪري جي صورت اختيار ڪري هڪ هنڌ ڪنو ٿئي ته پوءِ به جيڪڏهن ان پاڻيءَ کي محفوظ ڪرڻ جي لاءِ بهتر کان بهتر اڀاءُ ورتا وڃن. تڏهن به ان وهڪري مان ڪل پاڻي 72 3 يا 3000 ايڪڙ فوٽ (Acre-Feet) گڏ ٿي سگهندو. جيڪو تمام جديد حفاظتي تدبيرن هيٺ به 2300 ايڪڙ جوئر جي پوک لاءِ مس پورو ٿيندو. هونءَ ته سڄي سنڌ ۾ سوڪڙ آهي، پر اوسي پاسي آبپاشيءَ جي هيٺ آيل ايراضي جي ڀيٽ ۾ آگسٽ کان مارچ تائين راڻي ڪوٽ جي پهڙي علائقي ۾ سوڪڙ زياده هوندي آهي. اپريل کان جولاءِ تائين ته سوڪڙ گهڻي ۾ گهڻي هوندي آهي. تڏهن آهڙو جي برساتن تي فصل راڻي ڪوٽ جي بهارن ۾ اڀائڻ ذري گهٽ ناممڪن آهي.

راڻي ڪوٽ جي ايراضيءَ ۾ 5 انچن جي برسات پوڻ جو امڪان هن ريت ٿي سگهي ٿو:

هر ڏهن سالن مان هڪ سال ۾	هڪ ڏينهن ۾ ڪل پنج انچ
هر پنجن سالن مان هڪ سال ۾	پنجن ڏينهن ۾ ڪل پنج انچ
هر پنجن سالن مان ٻن سالن ۾	ٽيهن ڏينهن ۾ ڪل پنج انچ

پر غير معمولي طرح تمام گهڻو مينهن يعني 14 انچ جولاءِ ۾ ۽ 21 انچ آگسٽ ۾ وسي سگهي ٿو. جيڪو وري 33 سالن ۾ فقط هڪ ڀيرو پوندو آهي. هن بندي اهي انگ اکر ميٽريولوجيڪل کاتي جي گذريل اسي سالن جي رڪارڊ مان تيار ڪيا آهن. ايترو تمام گهڻو مينهن جيڪڏهن ڪن ڪن سالن جي عرصي ۾ وسي، ته به قلعي جي دروازن کي سخت نقصان پهچي ۽ اهي پاڻيءَ ۾ وهي وڃن. اهڙو خوفناڪ مينهن 1956ع ۾ دادو ضلعي جي گاج مائريءَ ۾ پيو هو. جنهنڪري ٽن تعلقن جو هي، دادو ۽ سيوهڻ ۾ ٻوڏ آئي هئي ۽ منيچر ڍنڍ اٽلي پئي هئي. ايڏي وڏي پئماني تي نقصان ان کان اڳ انهن ئي تعلقن ۾ 1942ع ۽ 1948ع ۾ سنڌونديءَ ۾ ٻوڏ جي ڪري ٿيو هو. جيئن ته ان پاڻيءَ جو سمورو وهڪرو راڻي ڪوٽ مان سنڌونديءَ ڏانهن 2 يا 3 ڪلاڪن ۾ وهي وڃي ٿو، تنهنڪري دروازن مان گهٽ ۾ گهٽ 25000 ڪيوسڪ پاڻيءَ کي لنگهڻو پوندو. اهو پاڻي زوهڙي ڪئنال جي سکر براج مان نڪرندڙ پاڻيءَ کان ڏيڍو ٿو ٿيندو!

اڌ ان نتيجي تي پهتو آهيان ته گهٽ ۾ گهٽ هڪ صديءَ ۾ راڻي ڪوٽ جا مٿين ۽ سن دروازا هڪ ڀيرو پاڻيءَ ۾ وهي ويا هوندا، جيتوڻيڪ اهڙو امڪان هر هڪ صديءَ ۾ ٿي دفعا زياده لازم آهي، جنهنڪري اهڙيءَ صورت ۾ ڪڏهن ڪڏهن انهن جي دروازن جي مرمت ٿي هوندي.

راڻي ڪوٽ ايراضيءَ جي آبھوا جو ٻيو تفصيل ھيٺين ريت آھي:

ماڪ جي لاءِ گھربل گرميءَ گھڻ	اوسط ماھانہ گرميءَ	مھينو
جو درجو سينٽي گريڊ	درجو سينٽي گريڊ	
50%	7 °C	15 °C
50%	7.5 °C	19.9 °C
40%	11 °C	25 °C
30%	18 °C	9.5 °C
40%	19 °C	34 °C
55%	19.5 °C	35 °C
60%	24 °C	34 °C
65%	23 °C	33 °C
60%	26 °C	31 °C
55%	15.5 °C	28 °C
50%	10.5 °C	22 °C
60%	9.3 °C	18 °C

مٿي ڏنل آبھوا جو تفصيل ان ايراضيءَ جي Isobars مان حاصل ڪيو ويو آھي. ان مان صاف ظاھر آھي تہ اھا ايراضي نہ اڳ سرسبز ھئي ۽ نہ وري ٻئي ھنڌان پاڻي آڻڻ کان سواءِ اھا سرسبز ٿي سگھي ٿي. ان لاءِ ھلندڙ صديءَ جي شروعات تائين نہ تہ ڄاڻ ھئي ۽ نہ ئي وسيلو ذريعا موجود ھئا.

10. ڪرنل رشيد جو اھو خيال درست آھي تہ گول برجون يا منارا پوءِ جا ناھيل آھن. اھي پھرين مستطيل برج ھئا، جن کي پوءِ توپخاني جي سھولت خاطر گولائيءَ ۾ بدلايو ويو ھو. ھو وڌيڪ ٻڌائي ٿو تہ اھي منارا سٽنڊ سٽون (Sand Stone) نالي پٿر جا ٺھيل آھن ۽ نہ چن (Lime Stone) جي پٿر جا، جنھن جو باقي سڄو قلعو ٺھيل آھي. اصل برج (Basins) جيڪي مستطيل نما آھن، اڃا تائين قلعي جي ديوارن سان گڏ موجود آھن. گول برج رڳو ڦاٽڪن (Gates) جي ويجھو ٺھيل آھن.

11. ڪرنل رشيد جو اھو بيان پڻ صحيح آھي تہ قلعي جي ديوار اصل ۾ تيرڪمان جي جنگ جي خيال کان ٺاھي وئي ھئي. پر پوءِ ٻئي ڪمان کي بھتر نموني سان ھلائڻ جي لاءِ يا وري بارودي ھٿيارن کي چڱيءَ طرح سان رکڻ جي لاءِ ان جون جڳيون وڌيون ڪيون ويون ھيون.

12. ڪرنل رشيد لکي ٿو تہ چين جي ديوار ۽ رني ڪوٽ جي ديوارن ۾ گھڻيون ھڪجهڙيون آھن. تنھنڪري اھو لکڻ تہ اھو ممڪن نظر اچي ٿو تہ ٻنھن جي ٺاھيندڙن جا پاڻ ۾ لاڳاپا ھئا، اھو اڃا پڻ ۽ جلدبازيءَ جو بيان آھي، ڇو جو اھڙي نتيجي تي پھچڻ جي لاءِ آثارِ قديم وٽان ثبوت جي ضرورت آھي ۽ انھيءَ قسم جي ادارن اھڙي ڪا بہ تفتيش نہ ڪئي آھي.

13. ميري ۽ شير ڳڙھ جي ننڍن قلعن ۾ جيڪي لائيدون ٺھيل آھن، اھي پڪ سان 19 صديءَ جي شروعات ۾ ٽالپرن ٺھرايون ھونديون ۽ گمان آھي تہ گھٽ ۾ گھٽ 1870ع ۾ 1885ع جي وچ ۾ انگريزن انھن جي